BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan sangat pesat, hal ini membuat penggunaan komputer dalam kehidupan sehari-hari makin meningkat dan peranannya sangat membantu kegiatan dan pekerjaan manusia, tidak terkecuali di bidang penjualan dan pembelian.

Untuk menjamin keakuratan data yang akan disajikan diperlukan suatu sistem pengolahan data yang berbasis komputer, dikarenakan data yang diolah jumlahnya banyak, maka hal ini perlu dilakukan supaya data tidak menumpuk dimana akan menyita waktu dan menguras tenaga dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut.

Equalt Reverse adalah salah satu Distro yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian yang memiliki cukup banyak pelanggan, sehingga berbagai proses yang dilakukan harus cepat dikerjakan khususnya dalam pengolahan data penjualan dan pembelian di Distro Equalt Reverse. Adapun sistem pengolahan data penjualan dan pembelian di Distro Equalt Reverse yang masih belum terkomputerisasi yang mengakibatkan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan transaksi penjualan dan pembelian, selain itu penyimpanan barang masuk, barang keluar masih berupa arsip dan membutuhkan ruang yang cukup besar sehingga terus terjadi penumpukan data. Selain itu juga proses pencarian data barang membutuhkan waktu yang cukup lama yaitu dengan cara membuka

arsip seluruh data dan pembuatan laporan yang masih berupa tulis tangan yang membutuhkan waktu yang lama dan sering tejadinya kesalahan dalm penulisan dan perhitungannya.

Setelah disimpulkan permasalahan diatas dengan demikian diharapkan keberadaan perangkat lunak ini akan membantu proses pembuatan aplikasi pengolahan data penjualan dan pembelian barang yang lebih akurat, efektif dan efisien serta menghemat waktu pengerjaannya. Adapun hasil dari pengerjaan tersebut penulis tuangkan dalam laporan tugas akhir ini, yang berjudul: **"PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA DISTRO EQUALT REVERSE"**.

1.2.Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, maka dapat diidentifikasi yang terjadi pada distro Equalt Reverse adalah sebagai berikut:

1. Pengolahan data penjualan dan pembelian barang di Equalt Reverse masih bersifat manual dengan penulisan langsung ke kertas sehingga menghambat proses transaksi penjualan dan pembelian barang dalam hal pengelolaan data stok barang.
2. Penyimpanan data barang masih berupa arsip sehingga membutuhkan ruang yang cukup besar dan sering terjadinya kehilangdan data karena masih bertumpuknya arsip sehingga pencarian data masih membutuhkan waktu yang lama.

3. Penyajian laporan persedian barang, laporan penjualan dan laporan pembelian barang masih manual, dengan tulis tangan sehingga membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi kesalah dalam penulisan dan perhitungan.

Berdasarkan identifikasi permasalahan diatas maka penulis dapat merumuskan permasalahan yang harus diselesaikan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi penjualan dan pembelian yang sadang berjalan pada Distro Equalt Reverse.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada Distro Equalt Reverse.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan dan pembelian pada Distro Equalt Reverse.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penjualan dan pembelian pada Distro Equalt Reverse.

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dalam penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun sistem informasi penjualan dan pembelian pada Distro Equalt Reverse.
2. Membantu bagian di Distro Equalt Reverse dalam menyajikan informasi yang cepat dan lengkap khusunya dalam pengolahan data barang.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada Distro Equalt Reverse.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada Distro Equalt Reverse.
3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada Distro Equalt Reverse.
4. Untuk mengetahui implemetasi sistem informasi penjualan dan pembelian pada Distro Equalt Reverse.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

1. Dalam jangka pendek berguna sebagai dasar penyusunan Tugas Akhir agar dapat memperoleh data yang akurat dan terbaru.
2. Dalam jangka panjang hasil riset dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan dalam usaha pemecahan masalah perusahaan.

1.4.2. Kegunaan Praktis

1. Membantu proses transaksi penjualan barang, pembelian barang dan mengelola data laporan barang masuk dan barang keluar sehingga memberikan dukungan untuk pengolahan data yang baik.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja.

1.5. Batasan Masalah

Agar hasil penelitian penulis dapat menghasilkan sebuah hasil yang maksimal, penulis membatasi ruang lingkup dalam penelitian.

Ruang lingkup yang dilakukan hanya dibatasi pada sistem yang sedang berjalan pada saat penulis melakukan penelitian pada Distro Equakt Reverse diantaranya:

1. Dalam proses transaksi penjualan dan pembelian lebih ditekankan pada penjualan dan pembelian secara tunai.
2. Membahas retur pembelian.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada Distro Equalt Reverse yang beralamat di Jl Dalem Kaum 54 Parahyangan Plaza Bandung.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

NO	KEGIATAN	WAKTU																							
		FEBRUARI				MARET				APRIL				MEI				JUNI				JULI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan pelanggan																								
	a. Observasi																								
	b. Wawancara																								
	c. Studi Pustaka																								
	d. Analisis Kebutuhan Sistem																								
2	Uji pelanggan, mengendalikan market																								
	a. Perancangan Proses																								
	b. Perancangan Basis Data																								
3	Membangun, memperbaiki market																								
	a. Struktur Program																								
	b. Struktur Menu																								
	c. Kodefikasi																								
	d. Desain Input / Output																								
	e. Pengujian Perangkat lunak																								